FACTSHEET

ANIMAL SCIENCE

ORDER NO. 01-051

SEPTEMBER 2001

AGDEX 420/32

Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

BREEDS OF BEEF CATTLE IN ONTARIO

J. Handley

(Replaces OMAFRA Factsheet *Common Breeds of Beef Cattle in Ontario*, Order No. 89-125)

The environments and resources available to raise beef cattle are as varied as the breeds themselves. *Table 1* groups breeds into biological types for four criteria. The table is based on extensive research performed over the past 25 years at the Meat Animal Research Centre in Clay Centre, Nebraska. Notice the tremendous variability in the available breeds.

The table will help you compare breeds and rank them according to criteria important to your herd and market, whether it is reproduction, growth, carcass traits or a combination of them all. More information is available on a breed-average basis for individual traits than is presented here, but a large degree of variability can exist within a breed. Breeding decisions involve individual animals, not breed averages, so selection of the right individuals within a breed is critical. Use the information presented here to familiarize yourself with available breeds and narrow down your choices. Selection of individual animals for a breeding program will require analysis of the individual's genetic merit for the traits of interest. Breed differences can be blamed for product inconsistency, but they can also be exploited to produce adapted animals and a consistent product.

TABLE 1. Breeds Grouped into Biological Types for Four Criteria[a,b]

Breed Group	Growth Rate and Mature Size	Lean to Fat Ratio	Age at Puberty	Milk Production
Jersey	X	X	X	XXXXX
Longhorn	X	XXX	XXX	XX
Herf-Angus	XXX	XX	XXX	XX
Red Poll	XX	XX	XX	XXX
Devon	XX	XX	XXX	XX
Shorthorn	XXX	XX	XXX	XXX
Galloway	XX	XXX	XXX	XX
South Devon	XXX	XXX	XX	XXX
Tarentaise	XXX	XXX	XX	XXX
Pinzgauer	XXX	XXX	XX	XXX
Brangus	XXX	XX	XXXX	XX
Santa Gert.	XXX	XX	XXXX	XX
Sahiwal	XX	XXX	XXXXX	XXX
Brahman	XXXX	XXX	XXXXX	XXX
Nellore	XXXX	XXX	XXXXX	XXX
Braunvieh	XXXX	XXXX	XX	XXXX
Gelbvieh	XXXX	XXXX	XX	XXXX
Holstein	XXXX	XXXX	XX	XXXXX
Simmental	XXXXX	XXXX	XXX	XXXX
Maine Anjou	XXXXX	XXXX	XXX	XXX
Salers	XXXXX	XXXX	XXX	XXX
Piedmontese	XXX	XXXXXX	XX	XX
Limousin	XXX	XXXXX	XXXX	X
Charolais	XXXX	XXXXX	XXXX	X
Chianina	XXXX	XXXXX	XXXX	X

[a] From Cundiff *et al.*, 1993 BIF Proceeding

[b] Increasing number of X's indicate relatively higher values.

A number of factors must be considered when selecting breeds for either a seedstock or a commercial program. Among these are:

- individual breeding goals
- environment
- quantity and quality of feeds available
- cost and availability of good seedstock
- how breeds will complement each other in a crossing program; and
- market-specific breed combinations may command market premiums.

If selecting breeds for a crossbreeding program note that scientists involved in breed evaluation research generally recommend a 50/50 mix of British and Continental breeding for the cow herd for most of North America, excluding subtropical areas. Limited feed resources indicates a higher percentage of British breeding. Where abundant feed resources are available and/or maximum lean yield is desired, a higher percentage of Continental breeding is recommended. For more information on crossbreeding see OMAFRA Factsheet *Crossbreeding Systems for Beef Production*, Order No. 01-011.

Links to a number of Canadian beef breed association Web sites can be found at www.gov.on.ca/OMAFRA/english/external_links/beeflink.htm.

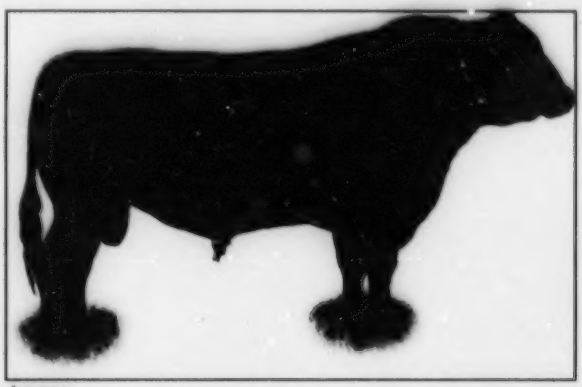
COMMON BREEDS OF BEEF CATTLE IN ONTARIO

A brief overview of the history, physical characteristics and dominant traits of the beef cattle breeds common to Ontario follows. The breeds in this section have substantial numbers in both purebred and commercial operations and have undergone substantial selection programs over the years. The breeds listed offer the genetics and selection required to develop a breeding program suitable for the available market.

Angus

The Aberdeen Angus breed existed in Scotland 400 years ago and evolved during the 19th century in northeast Scotland in the counties of Angus and Aberdeen. The first Aberdeen Angus was imported into Canada in 1860.

Angus cattle are solid black or red and are polled. Both colours are registered in the Canadian Angus Association herd book. Angus are noted for good maternal qualities and a high carcass quality. Angus cattle are also recognized for their ability to forage under rugged conditions.



Angus

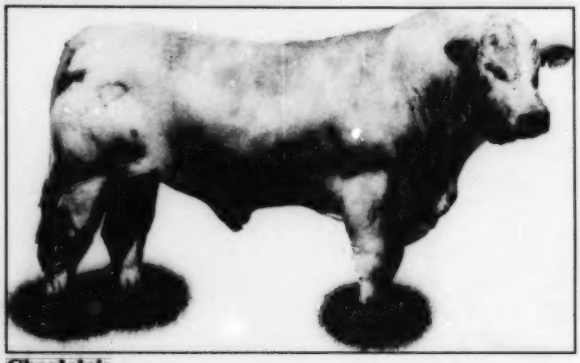
Blonde d'Aquitaine

Blonde d'Aquitaine originated in the southwest of France, where they developed as a dual-purpose breed. Animals are cream to fawn coloured. The breed is horned and recognized primarily for its beef characteristics and high yielding carcasses. The first Blondes were introduced into Canada in 1971.

Blonde d'Aquitaine

Charolais

Charolais, one of the oldest French breeds and the earliest European import into Canada, arrived from the U.S. in 1955 and from France in 1967. Originally, Charolais were used for meat, draft and milk, but have since become specialized as a beef breed. Cattle of the Charolais breed are large and heavy, white to cream-coloured and either horned or polled. Through sire evaluation and breed improvement, they offer the beef industry hardy cattle with rapid growth and good muscling.

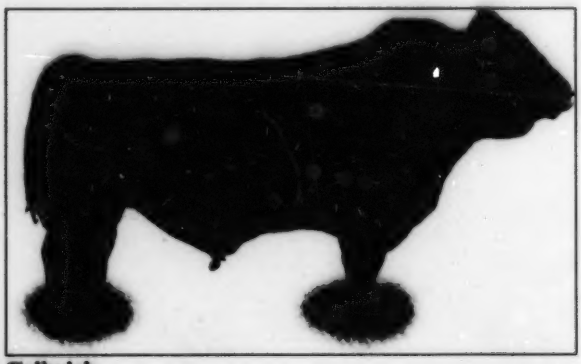


Charlolais

Gelbvieh

Gelbvieh or German Yellow Cattle evolved in the early 19th century through the crossing of various breeds in northern Bavaria. This produced a growthy dual-purpose animal that also served as a draft animal. Gelbvieh have been in Canada since 1972. Emphasis in North American in recent years has been on meat production.

The Gelbvieh is solid-coloured, reddish gold to russet, with fine dense hair. They have good size, heavy muscling and are known for their desirable carcass and strong maternal characteristics.



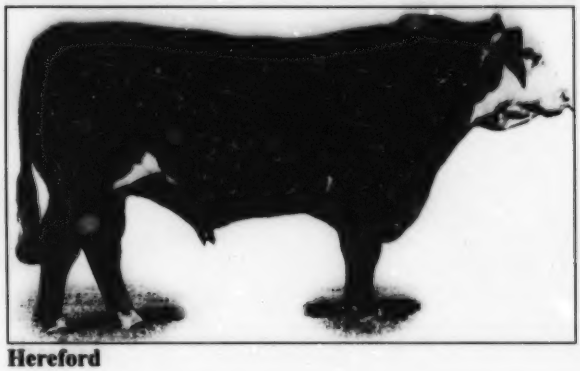
Gelbvieh

Hereford

The Hereford, one of the oldest cattle breeds, was developed in Herefordshire, England. First importations into Canada were in 1860.

The Hereford is a reddish-brown colour with white on the head, brisket, chest, underpart of the body, lower legs and tassel. The white face is a dominant characteristic. Herefords can be either horned or polled.

Hereford cattle are extremely hardy and show excellent foraging ability. Among beef breeds, they are not high milk producers but have good growth potential and calve relatively easily. Their popularity is shown by their continued use as a beef-producing animal that crosses well with other breeds. Bulls are usually docile and easy to handle.



Hereford

Limousin

The Limousin originated in the hill country of south-central France. The cattle range from a golden wheat colour in the females to a deep red-gold in the males, darkening somewhat with maturity and age. The Limousin has always been selected for its meat qualities. Referred to as the "carcass breed," Limousins do well in carcass competitions with their large rib eyes and high yielding, quality, lean carcass.

Cows are also noted for their calving ease and mothering ability. Limousins were introduced into Canada from France in late 1968.

Limousin

Maine-Anjou

The Maine-Anjou is one of the largest breeds of cattle in France. They were developed in Brittany when stock that existed in the area before 1850 were crossed with imported Shorthorns to produce a superior animal. The breed is large, horned, and is dark red, usually with a white underline and often with small white patches on the body. The appeal of this breed to cattle producers is their high growth rate, milking ability and good disposition. Lean carcass quality and high cutability also put them in demand.

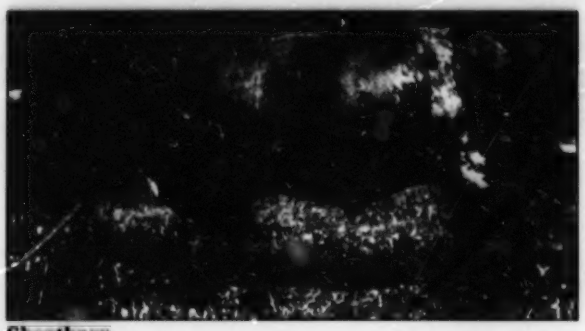
The breed was first imported into Canada in 1968.

Maine-Anjou

Shorthorn

The Shorthorn originated in the counties of Durham, Northumberland and York, England. First importations into Canada took place in 1825. The Shorthorn has been called the Foundation breed since it has been used in the development of 30 or more exotic breeds throughout the world.

Shorthorns may be red, white, roan or any combination of red and white. Cattle are either horned or polled. The breed acquired a reputation for hardiness, mothering ability, and good temperament. The major development of the breed has been for beef production, although dual-purpose herds for milk production are being maintained.



Shorthorn

Simmental

The Simmental originated in Switzerland during the Middle Ages. Although developed as a triple purpose meat/draft/milk animal, they are now considered a dual purpose milk and meat producer. Simmentals range in colour from light tan to dark red with white markings on the head, behind the shoulders, belly, legs and flank. They can be horned or polled.

Simmentals are noted for their muscling, high growth rate and high milk production. Simmental cows usually wean heavy calves due to their high milk production and the breed's high growth potential. First imports into North America were in 1967.

Simmental

OTHER BREEDS OF BEEF CATTLE IN ONTARIO

There is limited availability of purebred seed stock from the breeds listed in this section due to the small number of breeders and purebred stock in Ontario. Several of the breeds are used in crossbreeding programs for specific traits. The double-muscled breeds are often bred to the low end of dairy herds to increase meat yield and marketability of veal calves. Breeds known for their calving ease can be used on heifers, and include Salers, Murray Grey and Galloway. If considering one of the following breeds it is important to understand where they fit in the Ontario market, what market opportunities are available and whether or not seed stock can be located and purchased.

Belgian Blue

Belgian Blues are the third largest and perhaps fastest growing beef breed in Great Britain. First introduced to Canada in 1976, it is one of the highest yielding beef breeds. The breed's attributes include double-muscling, fine bones and quiet temperament. Dairy producers are making use of Belgian Blue semen to raise beef-type calves from the bottom end of their dairy herds.

Chianina

The Chianina breed of cattle is of ancient origin, going back to the Roman era when they were used as draft animals. These cattle derive their name from the Chiana Valley in Italy. It is one of the largest breeds of cattle in the world with weights up to 4,000 lbs. The animals are tall, long-legged, long bodied and heavy. Mature bulls are 6 feet tall and are higher at the back. They have white hair and black skin, and adapt well to hot climates.

Chianina are noted for rapid growth rate, leanness, high dressing percent and calving ease. First importation into Canada occurred in 1971.

Galloway

Galloway is an older breed, developed in southwestern Scotland. They have not experienced the extreme breeding for type that other breeds have. They were originally imported from Britain into Canada in 1861.

Three separate breeds of Galloway exist; Galloways, Belted Galloways and White Galloways. They are registered in the same herd book but in 3 separate sections. Three colours are registered: black, dun and red. All Galloways are polled and are noted for their hardiness, maternal traits, calving ease and foraging ability. Their double hair coat allows them to thrive year round in the harshest climates, requiring minimal shelter.

Highland

Highland cattle originated in the Highlands and west coastal area of Scotland. They were first imported into Canada in the 1880's. The breed is horned and can be black, brindle red, yellow, white or dun in colour.

The breed will survive and reproduce under extreme climatic and poor grazing conditions. It is known for its browsing ability. The double coat consisting of a downy undercoat and long outer coat that can reach 13 inches is well oiled to shed rain and snow. They are slow maturing and noted for longevity.

Murray Grey

The Murray Grey cattle originated in Australia and were introduced into Canada in 1969. The breed resulted from the chance mating in 1905 of a light roan, nearly white Shorthorn cow to a purebred black Angus bull, producing a calf that was silver grey in colour. The same cow produced 12 calves, all grey, by various Angus bulls. From 8 females of these naturally polled grey calves the colour remained dominant in their progeny although Angus bulls were used exclusively.

The breed has a reputation for calving ease, mothering ability, hardiness and a docile temperament. They are easy keepers, can finish on grass and have a high carcass cutability.

Parthenais

The Parthenais breed existed in Western Europe for hundreds of years with the official French herdbook being established in 1893. The Canadian herdbook was established in 1993 following the first importations of embryos and semen in 1991. Parthenais are docile, reddish buckskin cattle with black pigmentation. They are highly productive, fertile producers known for their high cutability and heavily-muscled carcass.

Piedmontese

The Piedmontese is considered a double-muscled breed, which is native to only a small section of northwest Italy in the Alps. Importations into Canada were delayed because the national breed association in Italy refused to sell breeding stock until 1980.

Piedmontese are fawn in colour, gradually turning white with black skin pigmentation. The breed is considered to be fully double-muscled, with none of the difficulties traditionally associated with this characteristic, and are noted for their quality, lean carcass, high cutability and calving ease.

Pinzgauer

The Pinzgauer belongs to a group of European cattle breeds that are indigenous to the Alpine regions of Austria. They are considered a dual-purpose breed. The first Pinzgauers arrived into Canada in the early 1970's.

The hair colour of the Pinzgauer cattle is chestnut brown having a range of light to dark brown with a clearly defined white stripe of varying width along the back and loins. The breed is of medium size, horned, with a gentle temperament. Pinzgauer are known for their longevity, fertility and mothering ability.

Red Poll

Red Polls existed as a prehistoric breed in Europe. The Danes introduced them into England. Two strains, the Norfolk and Suffolk, were crossed in 1808 to combine fleshing qualities and milking qualities, respectively. This was the origin of the Red Poll breed that was introduced into Canada in the early 1880's.

The breed is red in colour, small to medium in size and polled.

Salers

This breed was developed in south-central France in the rough mountain region of Salers. The cattle are a solid, deep cherry red, varying somewhat in intensity and horned. A small number are black and polled animals are rare. Salers were first brought into Canada in 1972.

Salers were originally bred for milk, meat and draft purposes. The breed now is primarily raised for meat production. They are known for their maternal qualities of easy calving and milk production and their ability to forage and tolerate extremes in climate.

South Devon

The South Devon breed was developed in the southern part of Devonshire, England. Originally a draft type these cattle were selected for both milk production and fleshing quality during the 19th century.

South Devon's are the largest of the English and Scottish breeds. These cattle are a solid bright yellowish red, varying slightly in shade and often having a somewhat mottled appearance. The cattle are horned and noted for hardiness, good milk yield and their lean carcass quality.

South Devon cattle were introduced into Canada in 1969 direct from England.

Tarentaise

The Tarentaise is one of the old breeds indigenous to the Alpine regions of southeastern France. It is a hardy, well-adapted mountain type that has survived to the present without any particular infusion of other breeds.

Tarentaise are a moderate-sized animal, early maturing and usually reddish tan in colour, with dark pigmented skin. The breed is horned and had been primarily selected for milk production, although they have been selected for beef characteristics since their importation into Canada in 1972.

Welsh Black

The Welsh Black are descendants of cattle raised and domesticated in the rugged Welsh mountains of ancient Britain before the Roman Conquest in 55 B.C.

Welsh Black cattle are medium in size, horned, black in colour and have thick soft and fairly long hair that is shaggy in winter. They are known as a maternal breed with gentleness, hardiness, milking ability and foraging ability.

The first Welsh Black were purchased in the U.S. in 1968 and the first direct importation from Wales was in 1971.

This Factsheet was written by **Joanne Handley**, Beef Cattle Geneticist, Livestock Technology, OMAFRA, Guelph.

Agricultural Information Contact Centre
1-877-424-1300
ag.info@omafra.gov.on.ca

www.gov.on.ca/omafra

POD
ISSN 1198-712X
Également disponible en français
(commande n°01-052)

FICHE TECHNIQUE

ZOOTECHNIE

COMMANDE N° 01-052

SEPTEMBRE 2001

AGDEX 420/32

Ontario Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales

RACES DE BOVINS DE BOUCHERIE EN ONTARIO

J. Handley

(En remplacement des fiches n[os] 90-027 et 90-177, intitulées *Principales races de bovins de boucherie en Ontario*, parties 1 et 2)

Les éleveurs de bovins de boucherie disposent d'environnements et de ressources qui sont aussi variés que les races de bovins elles-mêmes. Le *tableau 1* présente une évaluation des races (types biologiques) en fonction de quatre critères. Ce tableau repose sur les travaux de recherche approfondis effectués au cours des 25 dernières années au Meat Animal Research Centre, un centre de recherche sur les animaux de boucherie, à Clay Centre au Nebraska. À remarquer les différences formidables entre les races.

Le tableau offre à l'éleveur un outil de comparaison et de classement des races selon des critères qu'il juge importants pour son troupeau et le marché qu'il dessert, qu'il s'agisse de caractéristiques liées à la reproduction, à la croissance, à la carcasse ou à une combinaison de ces aspects. Il existe de l'information plus détaillée encore que celle qui est offerte par la présente fiche technique sur les moyennes pour chaque race au titre des différentes caractéristiques, mais il faut aussi considérer le degré élevé de variabilité qui existe à l'intérieur d'une même race. Les décisions axées sur l'amélioration génétique reposent sur l'examen d'animaux en particulier et non sur des moyennes relatives à la race, de telle sorte que la sélection de bons géniteurs d'une race donnée est capitale. L'information présentée ici est destinée à informer le producteur sur les races disponibles, afin de l'aider à faire un choix. La sélection des animaux à inclure dans le programme de reproduction oblige à analyser le mérite génétique des candidats au niveau des caractéristiques recherchées. On peut mettre la variabilité d'un produit sur le compte des différences entre les races, mais on peut aussi tirer parti de ces différences pour produire des animaux adaptés et un produit de qualité constante.

TABLEAU 1. Évaluation des races (types biologiques) en fonction de quatre critères [a b]

Race	Taux de croissance et taille à maturité	Rapport muscle/graisse	Âge à la puberté	Production de lait
Jersey	X	X	X	XXXXX
Longhorn	X	XXX	XXX	XX
Herf-Angus	XXX	XX	XXX	XX
Red Poll	XX	XX	XX	XXX
Devon	XX	XX	XXX	XX
Shorthorn	XXX	XX	XXX	XXX
Galloway	XX	XXX	XXX	XX
South Devon	XXX	XXX	XX	XXX
Tarentaise	XXX	XXX	XX	XXX
Pinzgauer	XXX	XXX	XX	XXX
Brangus	XXX	XX	XXXX	XX
Santa Gertrudis	XXX	XX	XXXX	XX
Sahiwal	XX	XXX	XXXXX	XXX
Brahman	XXXX	XXX	XXXXX	XXX
Nellore	XXXX	XXX	XXXXX	XXX
Braunvieh	XXXX	XXXX	XX	XXXX
Gelbvieh	XXXX	XXXX	XX	XXXX
Holstein	XXXX	XXXX	XX	XXXXX
Simmentale	XXXXX	XXXX	XXX	XXXX
Maine Anjou	XXXXX	XXXX	XXX	XXX
Salers	XXXXX	XXXX	XXX	XXX
Piedmontaise	XXX	XXXXXX	XX	XX
Limousine	XXX	XXXXX	XXXX	X
Charolaise	XXXX	XXXXX	XXXX	X
Chianina	XXXX	XXXXX	XXXX	X

[a] Tiré de CUNDIFF et coll., 1993, *BIF Proceeding*

[b] La valeur est proportionnelle au nombre de X.

Voici un aperçu des facteurs qu'il faut prendre en compte au moment de sélectionner des races, que ce soit dans le cadre d'un programme de reproduction ou dans le cadre d'un programme commercial :

- objectifs de reproduction de l'éleveur;
- environnement;
- quantité et qualité des aliments disponibles;
- coût et disponibilité de bons reproducteurs;
- complémentarité des races dans le cadre du programme de croisements; et
- combinaisons de races qui sont en demande et qui commandent un prix plus élevé.

Si l'on choisit des races à intégrer dans un programme de croisements, il faut savoir que les scientifiques qui prennent part à l'évaluation des races conviennent généralement que, pour un troupeau de vaches, un mélange de races britanniques et de races continentales dans une proportion d'environ 50-50 est l'idéal presque partout en Amérique du Nord, sauf dans les régions subtropicales. Là où les ressources alimentaires sont limitées, il est recommandé d'augmenter l'apport génétique des races britanniques. Là où les ressources alimentaires sont abondantes et/ou là où l'on cherche à atteindre un rendement en maigre maximal, il est recommandé d'augmenter l'apport génétique des races continentales. Pour en savoir plus long sur les croisements, consulter la fiche technique n° 01-012 du MAAARO, *Systèmes de croisement pour bovins de boucherie.*

On trouvera une liste des liens vers des associations d'éleveurs de races de boucherie sur le site Web http://www.gov.on.ca/OMAFRA/english/external_links/beeflink.htm.

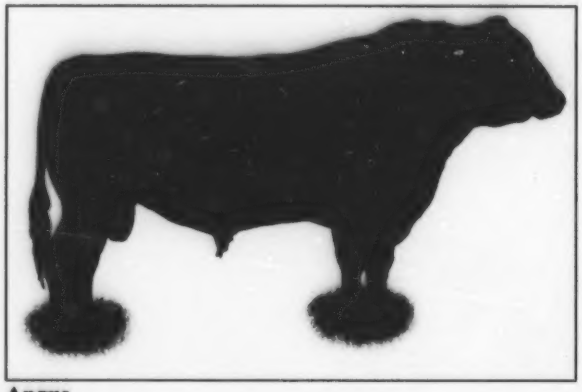
PRINCIPALES RACES DE BOVINS DE BOUCHERIE EN ONTARIO

Voici un bref aperçu des origines, des caractéristiques physiques et des caractères dominants des principales races de bovins de boucherie en Ontario. Les races présentées dans cette section-ci sont largement représentées au sein des troupeaux de race pure et des troupeaux commerciaux, et ont été soumises au fil des années à des programmes de sélection intensive. Les races énumérées sont à même d'offrir le matériel génétique et la diversité voulue pour permettre d'élaborer un programme de reproduction répondant aux critères du marché visé.

Angus

La race Aberdeen Angus existe en Écosse depuis 400 ans. Elle a évolué au cours du XIX^{e} siècle dans les comtés d'Angus et d'Aberdeen, au nord-est de l'Écosse. La première Aberdeen Angus fut importée au Canada en 1860.

Les bovins Angus ont une robe complètement noire ou rouge, et ils sont acères (sans cornes). Les deux couleurs sont inscrites au registre de race de l'association canadienne Aberdeen Angus (Canadian Aberdeen Angus Association). Ces bovins sont reconnus pour leurs bonnes aptitudes maternelles et leurs carcasses de qualité supérieure. Ils se distinguent aussi pour leur capacité à fourrager dans des milieux inhospitaliers.



Angus

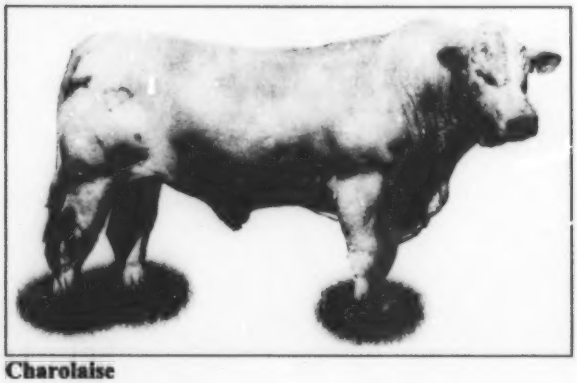
Blonde d'Aquitaine

La Blonde d'Aquitaine est originaire du sud-ouest de la France, où l'on en fit une race à deux fins. La couleur de sa robe varie de crème à fauve. Les animaux de cette race ont des cornes et sont reconnus avant tout pour leurs caractères bouchers et leurs carcasses à haut rendement. Les premières Blondes d'Aquitaine arrivèrent au Canada en 1971.

Blonde d'Aquitaine

Charolaise

La Charolaise, une des plus vieilles races françaises et la première importation européenne au Canada, arriva des États-Unis en 1955 et de France en 1967. À l'origine, la Charolaise servait autant pour la viande que le trait et le lait, mais aujourd'hui son usage est réservé aux fins de boucherie. Les Charolais sont des bovins lourds et de grande taille, dont la robe varie de blanc à crème. Ils peuvent porter des cornes ou être acères. Grâce à l'évaluation des taureaux et à l'amélioration de la race, l'industrie du bovin de boucherie bénéficie d'un animal rustique ayant une croissance rapide et une bonne musculature.



Charolaise

Gelbvieh

Des croisements entre différentes races du nord de la Bavière ont donné naissance au début du XIX^{e} siècle à la vache Gelbvieh. Ces croisements ont produit une race mixte étant douée d'une bonne croissance et servant aussi d'animal de trait. Malgré son développement en Allemagne comme animal à deux fins, la Gelbvieh a surtout servi au cours des dernières années, en Amérique du Nord, à la production de viande. La race existe au Canada depuis 1972.

Sa robe est d'une couleur uniforme, variant du rouge doré au roux, et sa fourrure est fine et dense. Ces animaux ont une bonne taille, une forte musculature et sont reconnus pour leur type de carcasse recherchée et leurs qualités maternelles.

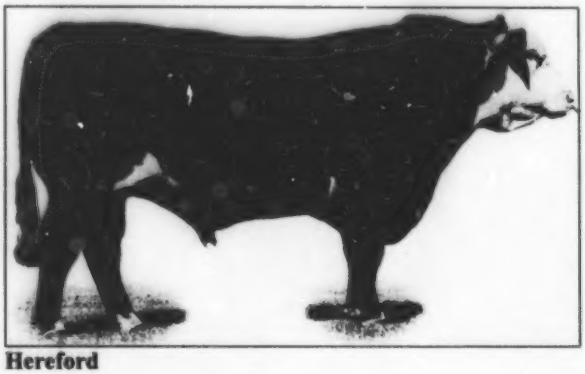
Gelbvieh

Hereford

La Hereford, une des plus vieilles races bovines, fut développée dans le Herefordshire, Angleterre. La première importation au Canada date de 1860.

Sa robe est brun-rouge sauf la tête, la pointe de poitrine, la poitrine, le dessous du corps, le bas des pattes et l'extrémité de la queue qui sont entièrement blancs. La face blanche constitue un caractère dominant. Les types acères et cornés sont tous deux inscrits au registre de race.

La race Hereford est extrêmement rustique et présente d'excellentes aptitudes fourragères. Elle ne compte pas au nombre des meilleures races bouchères en ce qui concerne la production laitière, mais son taux de croissance et sa facilité de vêlage sont un atout important. Sa popularité se reflète par l'utilisation continue de cet animal de boucherie, qui convient bien au croisement avec d'autres races. Les taureaux sont habituellement dociles et se manipulent facilement.



Hereford

Limousine

La Limousine est originaire de la région vallonnée du Midi de la France. Sa robe varie de la couleur du blé pour les femelles au rouge doré intense pour les mâles, devenant un peu plus foncée à mesure que l'animal croît et vieillit. Depuis toujours, on sélectionne la Limousine pour ses caractères bouchers. Reconnue comme la « race à carcasse », la Limousine se classe bien dans les compétitions, en raison de son grand faux-filet et de sa carcasse à haut rendement, maigre et d'excellente qualité.

Les vaches sont renommées pour leur facilité de vêlage et leurs qualités maternelles. Les premières furent importées de la France à la fin de l'année 1968.

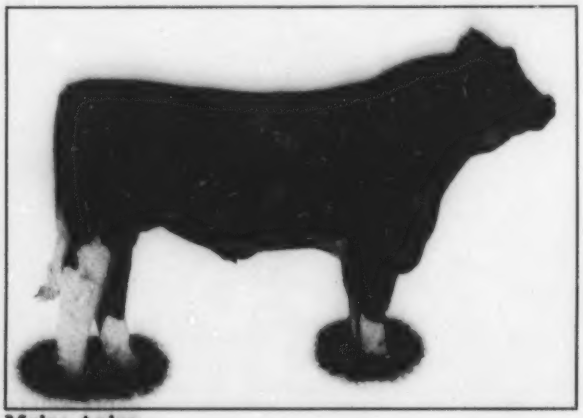
(Voir illustration à la page suivante.)

Limousine

Maine-Anjou

La race Maine-Anjou est une des plus grosses races de bovins en France. Elle fut créée en Bretagne lorsque les animaux existant dans cette région avant 1850 furent croisés avec des bovins Shorthorn importés dans le but de produire un animal supérieur. Les animaux ont une forte taille et portent des cornes. Leur robe, de couleur rouge foncé, montre habituellement une région blanche dans sa partie inférieure et on trouve souvent de petites taches blanches sur le corps. L'attrait de cette race pour les producteurs de bovins de boucherie réside dans son taux de croissance élevé, son aptitude laitière et son tempérament docile. Sa carcasse maigre et son rendement élevé en viande en font une race en demande.

La race fut importée pour la première fois au Canada en 1968.



Maine-Anjou

Shorthorn

La race Shorthorn a ses origines dans les comtés de Durham, de Northumberland et de York, en Angleterre. Les premières importations au Canada eurent lieu en 1825. La race Shorthorn a été surnommée « race fondamentale » car elle a servi à la création de plus de 30 races exotiques à travers le monde.

Ces bovins peuvent être rouges, blancs, rouans ou afficher toute combinaison de rouge et blanc. Ils existent avec ou sans cornes. La race a acquis une renommée pour sa rusticité, ses aptitudes maternelles et son tempérament docile. L'évolution la plus importante de la race s'est faite chez les bovins de boucherie bien qu'il existe encore des troupeaux à deux fins gardés pour la production de lait.

Shorthorn

Simmentale

La Simmentale a ses origines en Suisse, au Moyen-Âge. Bien que créés pour une triple fin (viande, trait et lait), ces bovins ne servent guère plus qu'à deux fins, soit la viande et le lait. Ils ont une couleur variant de beige pâle au rouge sombre avec des marques blanches sur la tête, derrière les épaules, sur le ventre, les pattes et les flancs. Ils peuvent porter des cornes ou être acères.

Les bovins Simmental se distinguent par leur forte musculature, leur taux de croissance élevé et leur bonne production laitière. Les vaches sèvrent habituellement des veaux lourds en raison de la forte production laitière et du grand potentiel de croissance de la race. Les premières importations en Amérique du Nord remontent à 1967.

Simmental

AUTRES RACES DE BOVINS DE BOUCHERIE EN ONTARIO

La disponibilité des géniteurs de pure race appartenant à ces races est limitée en Ontario en raison du petit nombre d'éleveurs et de la taille des élevages. Plusieurs des races sont utilisées dans des programmes de croisements pour des caractères précis. Les races culardes sont souvent croisées avec les animaux les moins performants des troupeaux laitiers pour accroître le rendement en viande et la qualité marchande des veaux de boucherie. Les races reconnues pour leur facilité de vêlage peuvent être utilisées sur des génisses; elles comprennent les races Salers, Murray Grey et Galloway. Si l'on envisage l'une des races suivantes, il faut comprendre à quel marché elles sont destinées en Ontario, quelles sont les possibilités de commercialisation et s'il est possible de trouver et d'acheter des géniteurs de ces races.

Bleu-blanc Belge

La race Bleu-blanc belge ou Pie-Bleu est la troisième en importance en Grande-Bretagne et peut-être celle qui gagne le plus rapidement en popularité. D'abord introduite au Canada en 1976, cette race compte parmi les races de boucherie qui offrent les plus hauts rendements. Les qualités de la race comprennent une hypermusculature (caractère culard), une ossature fine et un tempérament calme. Les producteurs inséminent leurs vaches laitières avec du sperme de Bleu-blanc belge pour obtenir des veaux de boucherie de leurs troupeaux laitiers.

Chianina

Les bovins de race Chianina ont une origine ancienne, puisqu'ils servaient déjà d'animaux de trait à l'époque des Romains. La race tire son nom de la vallée Chiana en Italie. C'est l'une des plus grandes races de bovins au monde, son poids pouvant atteindre 1815 kg (4000 lb). Les animaux sont hauts et lourds, ont de longues pattes et un corps allongé. Les taureaux adultes font 1,8 mètre (6 pi) de hauteur et sont plus hauts à l'arrière. Ils ont le poil blanc et la peau noire. Ils s'adaptent bien aux climats chauds.

La Chianina est reconnue pour son taux de gain, sa carcasse maigre, un rendement élevé à l'habillage et sa facilité au vêlage. La première importation au Canada eut lieu en 1971.

Galloway

La Galloway, race très ancienne, est originaire du sud-ouest de l'Écosse. Elle n'a pas été soumise à la sélection intensive pour la conformation comme l'ont été les autres. Elle fut d'abord importée de Grande-Bretagne en 1861.

Il existe trois races distinctes de Galloway : la Galloway, la Galloway ceinturée et la Galloway blanche. Toutes trois sont consignées dans le même registre de race, mais sous trois sections différentes. Les trois couleurs inscrites sont le noir, le brun foncé et le rouge. Toutes les Galloway sont acères et sont reconnues pour leur rusticité, leurs qualités maternelles, leur facilité au vêlage et leurs aptitudes fourragères. Leur robe épaisse les rend tout à fait adaptées aux climats les plus rigoureux; ces vaches n'ont besoin que d'un abri sommaire.

Highland

Les origines de cette race se situent dans les Highlands et dans la région côtière de l'ouest de l'Écosse. Les premiers bovins Highland furent importés au Canada dans les années 1880. L'animal possède des cornes et sa robe peut être noire, tachetée rouge, jaune, blanche ou brun foncé.

Les bovins Highland survivent et se reproduisent malgré des conditions climatiques extrêmes et des pâturages médiocres. Ils sont reconnus pour leur aptitude au broutage. La fourrure, double, consiste en un duvet dense recouvert d'un pelage pouvant atteindre 32 cm (13 po) de longueur. Ses huiles naturelles protègent l'animal de la pluie et de la neige. Les animaux sont lents à devenir adultes, mais ils sont renommés pour leur longévité.

Murray Grey

La race Murray Grey est originaire d'Australie et elle fut introduite au Canada en 1969. Cette race fut le résultat du croisement accidentel en 1905 d'une vache Shorthorn légèrement rouanne, presque blanche, avec un taureau Angus noir de race pure, ce qui donne un veau de couleur gris argent. Accouplée à différents taureaux Angus, la même vache donna naissance à 12 veaux, tous gris argent. La couleur des 8 femelles choisies parmi ces veaux gris, naturellement acères, demeura dominante bien que seuls des taureaux Angus servirent à l'accouplement.

La race est réputée pour sa facilité au vêlage, son instinct maternel développé, sa rusticité et son tempérament docile. Ces animaux sont d'élevage facile, peuvent être finis à l'herbe et ont un rendement en viande élevé.

Parthenais

La race Parthenais existe en Europe de l'Ouest depuis des siècles. Son inscription au registre de race officiel français remonte à 1893. Le registre de race canadien a été établi en 1993 à la suite des premières importations d'embryons et de sperme en 1991. Les bovins de la race Parthenais sont des bovins dociles, de teinte chamois rougeâtre et à la pigmentation noire. Ce sont des bovins hautement productifs, fertiles, et reconnus pour leur rendement élevé en viande et une carcasse fortement musclée.

Piedmontaise

Originaire d'une petite région du nord-ouest des Alpes italiennes, la Piedmontaise est considérée comme une race à caractère culard. Son importation au Canada fut retardée car l'association nationale de la race en Italie refusa de vendre des reproducteurs jusqu'en 1980.

De couleur fauve à la naissance, les bovins Piedmontais acquièrent une robe blanche en vieillissant, mais leur peau conserve sa pigmentation noire. Même si la race est jugée du type culard, elle ne présente aucun des problèmes que

pose ce caractère. Elle se distingue par sa carcasse maigre et de qualité, son rendement élevé en viande et sa facilité de vêlage.

Pinzgauer

La race Pinzgauer appartient à un groupe de races de bovins européens indigènes aux régions alpines de l'Autriche. Elle est considérée comme une race à deux fins. Les premières Pinzgauer arrivèrent au Canada au début des années 1970.

Le bovin Pinzgauer a une robe de couleur marron, variant du brun pâle au brun foncé et porte une raie blanche de largeur variable sur le dos et la longe. Il est de taille moyenne, muni de cornes et doué d'un caractère docile. La race Pinzgauer est reconnue pour sa longévité, sa fertilité et ses qualités maternelles.

Red Poll

La race Red Poll existe en Europe depuis la préhistoire. Ce sont les Danois qui l'importèrent en Angleterre. Deux lignées, la Norfolk et la Suffolk, furent croisées en 1808 pour combiner leurs qualités bouchères et laitières respectives. Elles furent à l'origine de la race Red Poll introduite au Canada au début des années 1880.

La race est de couleur rouge, de taille petite à moyenne et ne porte pas de cornes.

Salers

Cette race fut créée dans le Midi central de la France, dans la région montagneuse de Salers. Le bovin Salers est d'une couleur uniforme plutôt cerise foncé, variant un peu en intensité; il possède des cornes. Un petit nombre d'individus sont noirs, et les animaux acères sont rares. Les Salers furent importés pour la première fois au Canada en 1972.

À l'origine, les bovins Salers furent sélectionnés pour le lait, la viande et le trait. Aujourd'hui, la race est surtout gardée pour la production de viande. Les vaches Salers sont réputées pour leurs qualités maternelles, notamment leur facilité de vêlage et leur production laitière, ainsi que pour leurs aptitudes fourragères et leur adaptabilité à des conditions climatiques extrêmes.

South Devon

La race South Devon fut créée dans le Sud du Devonshire, en Angleterre. Animaux de trait à l'origine, ces bovins furent sélectionnés, au XIX^{e} siècle, à la fois pour leur production laitière et leur qualité bouchère.

La South Devon surpasse par sa forte taille toutes les races anglaises et écossaises. Ces bovins ont une robe entièrement rouge jaunâtre, variant un peu dans la nuance et ayant souvent un aspect quelque peu marbré. Le bovin South Devon a des cornes et se distingue par sa rusticité, sa bonne production laitière et sa carcasse maigre.

Les premiers bovins canadiens South Devon furent importés directement d'Angleterre en 1969.

Tarentaise

La race Tarentaise est l'une des vieilles races indigènes de la région Alpine du sud-est de la France. Race rustique et bien adaptée, du type montagnard, elle a survécu jusqu'à nos jours sans aucun apport des autres races.

La Tarentaise est un animal de taille moyenne, à maturité précoce, habituellement de couleur beige rougeâtre et à la peau ayant une pigmentation sombre. Les bovins portent des cornes et ils ont surtout été sélectionnés pour la production laitière, bien qu'ils aient fait l'objet d'une sélection pour leurs caractères bouchers depuis leur importation au Canada en 1972.

Welsh Black

Les bovins Welsh Black sont les descendants de bovins élevés et domestiqués dans les montagnes abruptes du pays de Galles, en Angleterre, avant la conquête par les Romains en l'an 55 avant notre ère.

Ils sont de taille moyenne et portent des cornes. Leur robe, noire, est faite d'un pelage doux, épais et plutôt long qui devient touffu en hiver. La race est reconnue pour ses caractères maternels alliant douceur, rusticité, aptitudes laitières et au broutage.

Les premières Welsh Black canadiennes furent achetées aux États-Unis en 1968 et la première importation directe du pays de Galles eut lieu en 1971.

Nous remercions le Secrétariat d'État pour sa contribution financière à la réalisation de la présente fiche technique.

Cette fiche a été rédigée par **Joanne Handley**, généticienne des bovins de boucherie, Techniques d'élevage, MAAARO, Guelph.

Centre d'information du MAAARO
1 877 424-1300
ag.info@omafra.gov.on.ca

www.gov.on.ca/omafra

POD
ISSN 1198-7138
Also available in English
(Order No. 01-051)